






ZAŁĄCZNIK NR 4








WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW, "MINI STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO" ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

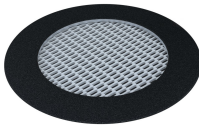

UWAGI:

Zestawienie ma charakter poglądowy, obrazujący elementy urządzeń i małej architektury, jakie spodziewa się uzyskać Zamawiający. Urządzenia/materiały wymienione w tabeli poprzez wskazanie ich znaków towarowych bądź producenta mogą być zastąpione urządzeniami bądź materiałami równoważnymi. Dopuszcza się zmianę poszczególnych elementów na inne po uzgodnieniu z Zamawiającym. Za urządzenia bądź materiały równoważne uważa się te, które posiadają nie gorsze parametry techniczne i jakościowe. Projektowane elementy powinny uwzględniać wiek użytkowników (dzieci przedszkolne 3-6 lat)




1. Wyposażenie placu zabaw

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość	Dane techniczne
PLAC ZABAW I- SENSORYCZNY			
1.1	Stolik z siedziskami 	2szt.	Elementy metalowe wykonane ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu hdpe o grubości 15 mm. <u>Zalecane zadaszenie siedzisk.</u>
1.2	"Głuchy telefon" 	1szt.	Urządzenie sensoryczno-dźwiękowe: Elementy metalowe wykonane ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu hdpe o grubości 15 mm. Maksymalna odległość pomiędzy urządzeniami 10m Ilość użytkowników: 2
1.3	"Domek aktywności" 	1szt.	Elementy zabawowo-sensoryczne: <ul style="list-style-type: none">- wieża z dwuspadowym dachem;- 6 paneli zabawowo-edukacyjnych: ruchome kółka zębate, ławeczka, sklepik, ławeczka, labirynt, dwa bębni;- element dekoracyjny – zabawowy: kwiatek;
1.4	"Gumowa figura" 	2szt.	Urządzenia sensoryczno-koordynacyjne: Każdy element jest wyprodukowany ręcznie z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM). Na ramię z laminatu jest nakładana amortyzująca warstwa wykonana z mieszanki granulatu gumowego SBR (granulat pochodzący z recyklingu) oraz kleju poliuretanowego. Górna, kolorowa warstwa wykonana jest z EPDM. WSU 0,74m
1.5	"Tablica aktywności" 	2szt.	Urządzenia sensoryczno-edukacyjne: Kolorowe panele zostały wykonane ze zwartego materiału o grubości 13 mm. Składa się on z 70% z włókna drewna miękkiego i 30% termoutwardzalnej żywicy, dzięki czemu jest odporny na warunki atmosferyczne. Kolorowe powierzchnie są malowane akrylowymi żywicami poliuretanowymi, odpornymi na promieniowanie UV i uszkodzenia. Wszystko montowane jest za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętymi poliamidowymi nasadkami. Tablicę można montować na plastikowych lub stalowych słupach G3422 – zamawianych osobno. Preferowane tablice do pisania, muzyczne, labirynty, układanki
1.6	Ścieżka sensoryczna		Urządzenia sensoryczno-koordynacyjne: Wypełnienie pól wtopionym materiałem typu: bale drewniane, kostki o różnych fakturach, płyty kamienne poprzerastane mchem, zrębki drewniane/kora, otoczaki, sztuczna trawa, korek, .

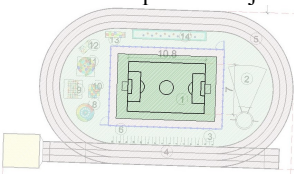
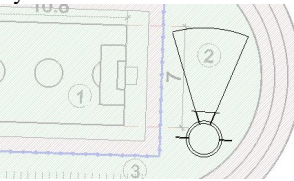

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość	Dane techniczne
			Materiały powinny nadawać się do stosowania na zewnątrz i być odpowiednio zaimpregnowane i zabezpieczone, nie powinny stwarzać zagrożenia zdrowia. Podbudowa jak dla nawierzchni z kostki brukowej przeznaczonych dla ruchu pieszego. Obrzeże z kostki bet. Min. 6x20x100cm
PLAC ZABAW II			
2.1	Zestaw zabawowy 	1szt.	Zestaw zabawowy dla dzieci od 3 lat. <i>Elementy zabawowo-dekoracyjne przykładowe:</i> -1 wieża z dachem czterosпадowym; -1 wieża z dachem dwusпадowym; -2 wieże otwarte; -1 zjeżdżalnia tubowa na h= 240cm; -1 zjeżdżalnia prosta jednotorowa na h= 150 cm ; -1 zjazd strażacki typu frisbee z 5 spodkami na h= 150 cm; -1 przejście tunelowe z siatki z trzema obręczami; -1 most zadaszony łączący dwie wieże; -1 drabinka łukowa na h= 90cm -1 wejście wspinaczkowe drabinkowe na h= 90 cm; -5 paneli zabawowo-edukacyjne: gra w kółko i krzyżyk, bułaj z elementem przezroczystym, jeden panel z trójwymiarowym obrazem głowy zwierzęcia, płotek 2szt; -elementy sprawnościowe takie jak: podciąg, przeskoki, dwuelementowa ścianka wspinaczkowa, siatka do wspinania, ;
2.2	Huśtawka "bocianie gniazdo" 	1szt.	Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Płytki ścianek i podestów z kolorowego tworzywa hpl o grubości 13 mm. Siedzisko typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100 cm. Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą epdm. Podwójne ułożyskowanie zawiesia ze stali nierdzewnej. Bezpieczne zaślepki rur wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. WSU 1,33 m
2.3	Huśtawka wagowa 	1szt.	Słupy ze stali nierdzewnej. Słoty ścianek z kolorowego polietylenu hdpe o grubości 15 mm WSU 98 m
2.4	Karuzela 	1szt.	Wysokość swobodnego upadku: 425 mm WSU: 42,5cm
2.5	Bujak  	2szt.	- urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV; - sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; - montaż w gruncie na głębokość 50 cm, na stelażu stalowym, cynkowanym ogniowo, o wymiarach platformy dolnej 500x400 mm, grubość 4 mm, platformy górnej 350x250 mm, grubość 4 mm. Wymiary nóg stelaża 35x35 mm, grubość 3 mm

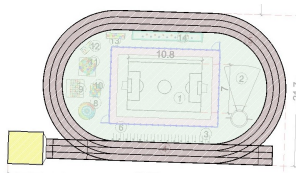


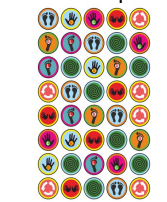


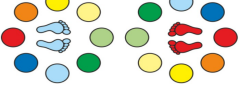


Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość	Dane techniczne
2.6	Trampolina 	2szt.	Stal nierdzewna aisi304 Solidne spawane skrzynie trampoliny cynkowane ogniwo pokryte nawierzchnią gumową SBR. Antypoślizgowe lamelki zbudowane z poliamidu. Łączenie lamelek 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję. Mata do skakania odporna na ścieranie. WSU: 90cm
2.7	Gumowa figura np. "Gąsienica" 	1szt.	Każdy element jest wyprodukowany ręcznie z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM). Na ramię z laminatu jest nakładana amortyzująca warstwa wykonana z mieszanki granulatu gumowego SBR (granulat pochodzący z recyklingu) oraz kleju poliuretanowego. Górna, kolorowa warstwa wykonana jest z EPDM. WSU <0,6m

Mała architektura

Ł	Ławki 	min. 7 szt.	Ławka z oparciem, konstrukcja stalowa ze stali czarnej oczyszczonej lub ocynkowanej malowanej proszkowo, siedzisko i oparcie z płyty HPL lub drewniane
K	Kosze na śmieci 	min. 10szt.	Elementy metalowe ze stali czarnej oczyszczonej lub ocynkowanej malowanej proszkowo, ścianki boczne z płyty HPL min. pojemność 50L
R	Regulamin 	5szt.	Regulamin korzystania z placu zabaw i mini boiska lekkoatletycznego Elementy metalowe ze stali czarnej oczyszczonej lub ocynkowanej malowanej proszkowo. Tablica informacyjna z wydrukiem an folii odpornej na promieniowanie UV, naklejonej na ocynkowaną blachę stalową
SR	Stojak na rowery	5 kpl.	Elementy stalowe ocynkowane ogniwo. 10 miejsc- 2 kpl. 6 miejsc- 2 kpl. 4 miejsca- 1 kpl.

2. Wyposażenie stadion lekkoatletyczny

Nazwa urządzenia	Ilość	Dane techniczne
1. Boisko mini piłki nożnej 	1szt.	Wymiar min. 7x10,8m Wyposażenie boiska: - 2 szt. Bramki do unihokeja lub inna o podobnych parametrach: wymiary bramki ok. 160X115cm wykonane z rury stalowej o Ø32mm, kolor czerwony, zabezpieczone antykorozyjnie, malowane proszkowo siatka czarna, oczko 45x45mm,, dodatkowy łapach głębokość bramki 65cm. Nawierzchnia poliuretanowa barwiona w masie
2. Mini rzutnia do rzutu dyskiem/młotem 	1szt.	Rzutnia z koncentrycznym kołem o Ø2,5m, w którym dla rzutu młotem należy zamontować wkładkę redukującą średnicę do 2,135m. W obydwóch konkurencjach należy zaprojektować taki sam sektor rzutów – wycinek koła o kącie 34,92°.
3. Mini pole do rzutu oszczepem 	1szt.	
4,5. Mini bieżnia 3 torowa	1szt.	Projekt olinowania dla biegu na 40, 60, 100m.

Nazwa urządzenia	Ilość	Dane techniczne
		Szerokość rozbiegu powinna wynosić $1,22\text{ m} \pm 0,01\text{ m}$. Rozbieg powinien być wyznaczony białymi liniami o szerokości 5 cm, malowanymi na zewnątrz rozbiegu. Nawierzchnia poliuretanowa zakończona obrzeżami betonowymi 8/30/100cm.
6. Piłkochwyty/ogrodzenie	1 szt.	Ogrodzenie panelowe wysokości min.3m z furtkami szerokości 1,2m- 2 szt.
7. Skocznia skok w dal 	1 szt.	Szerokość rozbiegu powinna wynosić $1,22\text{ m} \pm 0,01\text{ m}$. Rozbieg powinien być wyznaczony białymi liniami o szerokości 5 cm, malowanymi na zewnątrz rozbiegu. Nawierzchnia poliuretanowa zakończona obrzeżami betonowymi 8/30/100cm. Długość zeskoczn min. 8,0m.
8. Zegar zbiorczy 	1 szt.	Elementy zabawowe : gry terenowe Sposób montażu do ustalenia z Zamawiającym. Zalecany montaż masy termoplastycznej na nawierzchni betonowej/ asfalt. Dopuszczalny montaż na poliuretanie poprzez malowanie lub naklejanie elementów dostosowanych na tego typu nawierzchnię.
9. Taniec hopla 	1 szt.	
10. Cyfry plansza 	1 szt.	
11. Ślimak alfabet 	1 szt.	
12. Naśladuj mnie 	1 szt.	
13. Gra w klasy duża 	1 szt.	
14. Tor przeszkód 	1 szt.	